

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/005723

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B28B7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B28B E04G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 945 237 A (ADDTEK RESEARCH & DEV OY AB) 29 September 1999 (1999-09-29) column 2, line 20-28 column 2, line 56 -column 3, line 30 column 4, line 8-22 ---	1-21, 23-26
X,P	EP 1 352 723 A (CONSOLIS TECHNOLOGY OY AB) 15 October 2003 (2003-10-15) figures 2A-2C ---	1,21,22
X	DE 93 00 658 U (SOLIDUR DEUTSCHLAND GMBH & CO KG) 22 April 1993 (1993-04-22) page 3-4; figure 2 ---	1,3,6
A	DE 201 05 709 U (MTK MAGNETTECHNIK GMBH & CO KG) 28 June 2001 (2001-06-28) page 12; figures 4,5 ---	1-26
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 September 2004

Date of mailing of the international search report

17/09/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Saretta, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/005723

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DE 29 07 508 A (MAGNETFAB BONN GMBH) 4 September 1980 (1980-09-04) page 8-9; figure 8 -----</p>	1, 3, 22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/005723

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0945237	A	29-09-1999	FI 3486 U1	23-07-1998
			AT 242685 T	15-06-2003
			DE 69908684 D1	17-07-2003
			DE 69908684 T2	29-04-2004
			DK 945237 T3	14-07-2003
			EP 0945237 A2	29-09-1999
			ES 2201654 T3	16-03-2004
			US 6202978 B1	20-03-2001
EP 1352723	A	15-10-2003	FI 5432 U1	17-07-2002
			EP 1352723 A2	15-10-2003
			NZ 524576 A	29-04-2003
			US 2003189158 A1	09-10-2003
DE 9300658	U	22-04-1993	DE 9300658 U1	22-04-1993
DE 20105709	U	28-06-2001	DE 20105709 U1	28-06-2001
DE 2907508	A	04-09-1980	DE 2907508 A1	04-09-1980

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005723

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B28B7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B28B E04G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 945 237 A (ADDTEK RESEARCH & DEV OY AB) 29. September 1999 (1999-09-29) Spalte 2, Zeile 20-28 Spalte 2, Zeile 56 -Spalte 3, Zeile 30 Spalte 4, Zeile 8-22	1-21, 23-26
X,P	EP 1 352 723 A (CONSOLIS TECHNOLOGY OY AB) 15. Oktober 2003 (2003-10-15) Abbildungen 2A-2C	1,21,22
X	DE 93 00 658 U (SOLIDUR DEUTSCHLAND GMBH & CO KG) 22. April 1993 (1993-04-22) Seite 3-4; Abbildung 2	1,3,6
A	DE 201 05 709 U (MTK MAGNETTECHNIK GMBH & CO KG) 28. Juni 2001 (2001-06-28) Seite 12; Abbildungen 4,5	1-26
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. September 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/09/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Saretta, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/005723

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 29 07 508 A (MAGNETFAB BONN GMBH) 4. September 1980 (1980-09-04) Seite 8-9; Abbildung 8 -----	1,3,22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005723

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0945237	A	29-09-1999	FI	3486 U1	23-07-1998
			AT	242685 T	15-06-2003
			DE	69908684 D1	17-07-2003
			DE	69908684 T2	29-04-2004
			DK	945237 T3	14-07-2003
			EP	0945237 A2	29-09-1999
			ES	2201654 T3	16-03-2004
			US	6202978 B1	20-03-2001
EP 1352723	A	15-10-2003	FI	5432 U1	17-07-2002
			EP	1352723 A2	15-10-2003
			NZ	524576 A	29-04-2003
			US	2003189158 A1	09-10-2003
DE 9300658	U	22-04-1993	DE	9300658 U1	22-04-1993
DE 20105709	U	28-06-2001	DE	20105709 U1	28-06-2001
DE 2907508	A	04-09-1980	DE	2907508 A1	04-09-1980